

Control de *Podosphaera pannosa* (Wallr.:Fr.) de Bary (syn. *Sphaerotheca pannosa*) en rosas con Luna[®] Sensation

¹*Angel Aristizábal Mary Luz, ¹Terrazas Portillo Juan Carlos,
²Reyes Perez Miguel Angel.

¹ Bayer Crop Science Miguel de Cervantes Saavedra 259 11520 Miguel Hidalgo Mexico, Agronomía y transferencia. Field Solutions Latam.

² Bayer Crop Science Miguel de Cervantes Saavedra 259 11520 Miguel Hidalgo Mexico Field Solutions Latam.

*maryluz.angel@bayer.com

La cenilla del rosal o *Podosphaera pannosa*, es reconocida como un patógeno que ocasiona pérdidas significativas en producción y calidad en rosas de corte. Con condiciones ambientales favorables, la presencia del inóculo primario y la susceptibilidad de la rosa como una de las especies más atractivas para este patógeno el ciclo de la enfermedad se acelera dentro del cultivo requiriendo medidas de control eficientes dentro del manejo integrado de la enfermedad, que minimicen el desperdicio y mantengan la sanidad para flores. Los resultados presentes tienen como objetivo determinar la selectividad, la eficacia y el efecto en sanidad en postcosecha con aplicación en campo de Luna[®] Sensation (Fluopyram + Trifloxystrobin) 500 SC, para el control de *Podosphaera pannosa* en rosas de corte. Se desarrollaron pruebas exactas con el objeto de determinar la selectividad y la eficacia de Luna[®] Sensation (Fluopyram + Trifloxystrobin) 500 SC, en el control de *Podosphaera pannosa* en rosas de corte. Las pruebas desarrolladas en las localidades de Coatepec Harinas, Villa Guerrero y Tenancingo en el Estado de México y San Salvador el Verde y San Martín Texmelucan en Puebla durante las temporadas de 2015 a 2019. Para el desarrollo de las pruebas se utilizó un diseño de bloques completos al azar (BCA) con 4 repeticiones. Se realizaron 3 aplicaciones con intervalo de 7 días, sobre flor y follaje, con bomba de presión constante y un volumen de 1200 a 2500 lt de agua/ha ajustado según previa la calibración en el cultivo. Se seleccionaron al azar 40 hojas por tratamiento para la evaluación de porcentaje de incidencia y severidad previo a cada aplicación y 7, 14 y 21 días después de la última, rosas variedades Freedom, Hermosa, Stardust, Samuray, Starfish, Topaz, Blush. Los resultados obtenidos con Luna Sensation a dosis de 0,5 -0,6 l/ha muestra un control superior al 80% sobre severidad a partir de la primera aplicación, y menos flores afectadas a la cosecha ayudando así a mantener la frescura y apariencia de las flores durante la exportación y la distribución nacional.

Palabras clave: Cenicilla del rosal, Control de patógenos, Fungicida, Rosas de corte, Susceptibilidad.